

Longoncologie behandeling NSCLC pembrolizumab-pemetrexed-carboplatine

1e lijns behandeling bij stadium III/IV NSCLC (adenocarcinoom) bij een PDL1 van 1-49%.

4 kuren à 3 weken, daarna door met Pembrolizumab-Pemetrexed maintenance.

Kuur/cyclus:

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdelingscode	Afspraakcode dagcentrum: Pembro-Pem-Carbo: 2 uur
	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....%		
	Kreatinineklaring ml/min	
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m ²)
	Toedieningswijze	IV, tenzij anders vermeld	
		339966E	Chemo-immunotherapie
	Naam + paraaf arts		
	Gefaxt/gescand	Paraaf:	

NB voorbereiding:

- 1 week vóór dag 1 starten met Foliumzuur 1x dd 0.5 mg en vitamine B₁₂ 1000 µg 1x/6 weken
- avond vóór de kuur 8 mg dexamethason p.o. thuis

datum	inlooptijd	geneesmiddel	dosering	dosis	pompstand	toelichting	Par.1	Par.2
						RR, P, T		
		Dexamethason		10 mg		bolus		
		Granisetron		1 mg		bolus		
	00:30	PEMBROLIZUMAB in 100 ml NaCl 0,9%		200 mg		0,2 µm filter		
	00:10	PEMETREXED (Alimta) in 100 ml NaCl 0,9%	500 mg/m ²	...mg				
	00:30	CARBOPLATINE in 100 ml gluc 5 %	AUC 5	...mg		In folie		

Verpleegkundige toedien-instructies

- Check of de patiënt de avond van te voren 8 mg dexamethason heeft ingenomen.
- Observeer tijdens toediening op overgevoelheidsreacties

anti-emetica thuisadvies:

Dexamethason:

- dag 1 om 20.00 uur 8 mg p.o.
- dag 2 om 08.00 en 20.00 uur 8 mg p.o.
- dag 3 om 08.00 en 20.00 uur 8 mg p.o.
- dag 4 om 08.00 en 20.00 uur 4 mg p.o.
- dag 5 om 08.00 uur 4 mg p.o.

zo nodig metoclopramide 3 dd 10 mg p.o. of 10 mg supp.

Achtergrondinformatie NSCLC Pembrolizumab-Pemetrexed-Carboplatine

Informatie over de kuur:

- Indicatie: palliatief bij niet-kleincellig longcarcinoom, met een PDL1 van 1-49%:
1e lijns behandeling bij stadium III/IV
- Evaluatie: na 2 en na 4 kuren

Informatie over de geneesmiddelen:

- **Pemetrexed:** Cytostaticum, Foliumzuuranalogen, een 'multi-targeted' antifolaat
 - Om de incidentie en ernst van huidreacties te verminderen krijgt de patiënt een recept voor Dexamethason.
 - Om de toxiciteit te verminderen krijgt de patiënt recepten voor vitaminesupplementen.
 - Pemetrexed (Alimta) bereid in NaCl 0.9%
- **Carboplatine:** Cytostaticum behorende tot de platinaverbindingen.
 - Dosering vaak op geleide van 'target' AUC met behulp van de Calvert formule. Dit ter vaststelling van de optimale dosering die tevens corrigeert voor variaties in de nierfunctie.
 - Wordt vaak geleverd in glucose 5% in verband met langere houdbaarheid.
- **Pembrolizumab:** dit is een gehumaniseerd anti PD-1 monoclaal antilichaam. Pembrolizumab blokkeert de interactie tussen PD-1 en de liganden PD-L1 en PD-L2. Deze liganden komen vaak tot overexpressie op tumorcellen. Wanneer deze normaal gesproken aan elkaar binden, voorkomt dit activatie van T-cellen. Als pembrolizumab dit blokkeert neemt de activiteit van de lymfocyten toe waardoor ze de tumor kunnen afbreken en zorgen voor afstoting door het immuunsysteem.
Relevante bijwerkingen: Infusiereacties,
Algemene bijwerkingen: vermoeidheid, griep-syndroom, misselijkheid, verminderde eetlust, jeuk, huiduitslag
Diarree, gewrichtspijn, koorts, hypothyreoïdie, pneumonitis.

Voor meer informatie zie DocPortal.

Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- DocPortal: Longoncologie – voorlichting – carboplatine/pemetrexed
- Patiënt ontvangt patiënten folder over Pembrolizumab via de poli.

Co-medicatie - recepten via arts (geen EVS)

- Anti-emetica zie pagina 1
- geen NSAID's 2 dagen voor tot en met 2 dagen na de Pemetrexed. NSAID's staken bij kreat klaring < 35 ml/min.
- Zo nodig:
Movicolon 1 – 2 x daags 1 sachet
XPrep 1 – 3 x daags 10 ml
Microlax
- Foliumzuur 1x dd 0.5 mg en vitamine B12 1000 µg 1x/6 weken